



Wolfert Lyceum

Openbare daltonschool voor gymnasium, atheneum en havo | Lansingerland

PROGRAMMA

VAN TOETSING EN AFSLUITING

PTA

4 HAVO

2020-2021

gewijzigd december 2020



In de volgende PTA onderdelen hebben wijzigingen plaatsgevonden:

vak	onderdeel	opmerking
Aardrijkskunde	H42	aanpassing toetsstof
Bedrijfseconomie	H42	aanpassing toetsstof
	H43	aanpassing toetsstof
	PO41	vervalt
CKV	PO43	datum aangepast Culturele activiteit 3 vervalt
	HD42	vervalt
Engels	H43	vervalt
	H44	Toets schrijfvaardigheid
Kunstvak Algemeen en Beeldende vorming	H42	vervalt
	H43	hoofdstuk 8.1 en 8.2 toegevoegd duur toets: 90 minuten
	PO43	week 1 aangepast naar week 5
	PO44	week 1 aangepast naar week 5
Kunstvak Algemeen en Drama	H42	vervalt
	H43	hoofdstuk 8.1 en 8.2 toegevoegd duur toets: 90 minuten
	PO43	vervalt
	PO44	vervalt
Nederlands	H43	aanpassing toetsstof, duur en afname manier



Vak	Aardrijkskunde		Vakdocent		RBR		
Methode	BuiteNLand		Leerjaar		2020-2021		
Toets	Week	Stofomschrijving	Domein SE/CE	Wijze	Duur	Weeg-factor	Herkansbaar
H41	PTA 1	WERELD Wereldbeeld hoofdstuk 1	A1, B1, B2	S	90	4	Ja
H42	PTA 2	AARDE Klimaat en landschap hoofdstuk 2.1 t/m 2.6	A1, C1, C2, C3	S	90	4	Ja
H43	PTA 3	WERELD Wereldbeeld hoofdstuk 1 LEEFOMGEVING Stedelijke gebieden hoofdstuk 3	A1, B1, B2, E2	S	90	4	Ja
H44	PTA 4	WERELD Wereldbeeld hoofdstuk 1 LEEFOMGEVING Stedelijke gebieden hoofdstuk 3 LEEFOMGEVING Wateroverlast hoofdstuk 4	A1, B1, B2, E1, E2	S	90	4	Ja
PO41	P2	Onderzoek in eigen omgeving	A2	-	-	2	Nee
Weging SE totaal						20%	

Hulpmiddelen:	De Grote Bosatlas 55e editie, niet-grafische rekenmachine
Vakspecifieke opmerking:	Behalve de hierboven genoemde toetsen met weegfactor 4 kunnen er per periode ook 1 of meerdere kleinere toetsen worden gegeven. Voor deze kleinere toetsen geldt weegfactor 1 of 2 (zie studiewijzer).



Vak	Bedrijfseconomie		Vakdocent	QVE			
Methode	Bedrijfseconomie in Balans		Leerjaar		2020-2021		
Toets	Week	Stofomschrijving	Domein SE/CE	Wijze	Duur	Weeg-factor	Herkansbaar
H41	PTA 1	Basisrekenvaardigheden en het starten van een onderneming Hoofdstuk 2, 3, 11, 12, 13	A1, A3, A5, A6, B2, B3, B4	S	90	4	Ja
H42	PTA 2	Familierecht Wonen Hoofdstuk 7 t/m 9	A3, A5, A6, B1	S	90	4	Ja
H43	PTA 3	Verzekeren en interest Erfrecht Personeelsbeleid Hoofdstuk 5, 6, 10 en 16	A3, A4, A5, A6, B1, C1, C2	S	90	4	Ja
H44	PTA 4	Investeren en financieren Hoofdstuk 17 t/m 20	A3, A5, A6, D1, D2	S	90	4	Ja
PO41		vervalt					
Weging SE totaal						20%	

Hulpmiddelen:	Niet-grafische rekenmachine
Vakspecifieke opmerking:	Behalve de hierboven genoemde toetsen met weegfactor 4 kunnen er per periode ook 1 of meerdere kleinere toetsen worden gegeven. Voor deze kleinere toetsen geldt weegfactor 1 of 2 (zie studiewijzer).



Vak	Biologie		Vakdocent		MGR		
Methode	Nectar 4 HAVO 4 ^e editie		Leerjaar		2020-2021		
Toets	Week	Stofomschrijving	Domein SE/CE	Wijze	Duur	Weeg-factor	Herkansbaar
H41	PTA 1	Hoofdstuk 2 en 3	A1, A2, A3, A4, A5, A6, A7, A8, A9, A10, A11 A13, A14, A15, A16 B1, B2 C1 D1, D2 E1, E2, E3, E4	S	90	4	Ja
H42	PTA 2	Hoofdstuk 1, 2, 3 en 4	A1, A2, A3, A4, A5, A6, A7, A8, A9, A10, A11, A13, A14, A15, A16 B1, B3, B4, B5 D3 E1, E2, E3, E4 F1 F3	S	90	4	Ja
H43	PTA 3	Hoofdstuk 1, 2, 3, 4, 5 en 6	A1, A2, A3, A4, A5, A6, A7, A8, A9, A10, A11, A13, A14, A15, A16 B1, B3, B8 F3	S	90	4	Ja
H44	PTA 4	Hoofdstuk 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 en 8	A1, A2, A3, A4, A5, A6, A7, A8, A9, A10, A11, A12, A13, A14, A15, A16 C3 B1, B4, B6, B7, B8 D1, D2, D3, D4 F3	S	90	4	Ja
PO41	W26	Aantal practica gedurende het schooljaar. Voor details: zie studiewijzer	A3, A7, A8	P/I	-	1	Nee
Weging SE totaal						20% (T) 10% (PO)	

Hulpmiddelen:	Binas 6e editie, niet-grafische rekenmachine
Vakspecifieke opmerking:	Behalve de hierboven genoemde toetsen met weegfactor 4 kunnen er per periode ook 1 of meerdere kleinere toetsen worden gegeven. Voor deze kleinere toetsen geldt weegfactor 1 of 2 (zie studiewijzer). PO41 weegt voor 10% mee in het SE-cijfer.



Vak	CKV		Vakdocent		TVO, EAD, RVL		
Methode	Materiaal wordt aangeleverd door de docent in de les of via de studiewijzer		Leerjaar		2020-2021		
Toets	Week	Stofomschrijving	Domein SE/CE	Wijze	Duur	Weeg-factor	Herkansbaar
PO41	W41	Culturele activiteit 1:	A, B	I	-	1	Nee
	W44	Praktische opdracht 1 'Introductie-opdrachten'	A	I	-	2	Nee
PO42	W51	Culturele activiteit 2	A, B	I	-	1	Nee
PO43	W07	Praktische opdracht 2 'Engagement'	B, C, D	I	-	2	Nee
PO44	W17	Culturele activiteit 4 'Reisweek'	A, B, C, D	I	-	1	Nee
	W21	Praktische opdracht 3 'Stopmotion'		I	-	2	Nee
PO45	W23	Kunstdossier compleet	D	-	-	1	Nee
HD41	W41	Voorstelling op school 'Wat heb je nou aan kunst?'	A	-	-	o/v/g	Nee
HD42		vervalt					
Weging SE totaal						100%	

Hulpmiddelen	n.v.t.
Vakspecifieke opmerking:	Let op: CKV wordt in dit schooljaar afgesloten en daarom worden er geen tussentijdse toetsen gegeven. Het cijfer is onderdeel van het combinatiecijfer.



Vak	Duits	Vakdocent	JDX				
Methode	Na klar! (TB, WB, e-pack)		Leerjaar		2020-2021		
Toets	Week	Stofomschrijving	Domein SE/CE	Wijze	Duur	Weeg-factor	Herkansbaar
H41	PTA 1	Leesvaardigheid	A	S	90	4	Ja
H42	PTA 2	(Kijk-) Luistervaardigheid	B	KL	90	4	Ja
H43	PTA 3	Schrijfvaardigheid + Repetitie Methode	D1, D2	S	60	4	Ja
PO41	P3	Spreekvaardigheid (Zie studiewijzer)	C1, C2	M	15	3	Nee
H44	PTA 4	Leesvaardigheid	A	S	90	4	Ja
Weging SE totaal						10%	

Hulpmiddelen	H41 en H44: woordenboek D-N
Vakspecifieke opmerking	Behalve de hierboven genoemde toetsen met weegfactor 4 kunnen er in een periode kleinere toetsen worden gegeven. Voor deze kleinere toetsen geldt weegfactor 2 of 3 (zie studiewijzer).



Vak	Economie		Vakdocent		WHO		
Methode	Methode		Leerjaar		2020-2021		
Toets	Week	Stofomschrijving	Domein SE/CE	Wijze	Duur	Weeg-factor	Herkansbaar
H41	PTA 1	Economie Integraal Leeropgavenboek deel 1: Domein; 'Markt' hoofdstuk 1, 2 en 3	A, B, C, D	S	90	4	Ja
H42	PTA 2	Economie Integraal Leeropgavenboek deel 1: Domein; 'Markt' hoofdstuk 4, 5 en 6	A, D	S	90	4	Ja
H43	PTA 3	Economie Integraal Leeropgavenboek deel 2: Domein; 'Ruilen over tijd' & 'Samenwerken en onderhandelen' & Risico en informatie' hoofdstuk 7, 8 en 12	A, E, F, G	S	90	4	Ja
H44	PTA 4	Economie Integraal Leeropgavenboek deel 2: Domein; 'Ruilen over tijd' & 'Samenwerken en onderhandelen' & Risico en informatie' hoofdstuk 9, 10 en 11	A, E, F, G	S	90	4	Ja
Weging SE totaal						20%	

Hulpmiddelen	Niet-grafische rekenmachine
Vakspecifieke opmerking	Behalve de hierboven genoemde toetsen met weegfactor 4 kunnen er per periode ook 1 of meerdere kleinere toetsen worden gegeven. Voor deze kleinere toetsen geldt weegfactor 1 of 2 (zie studiewijzer).



Vak	Engels		Vakdocent	DWT, AOE			
Methode	Of Course! by Malmberg		Leerjaar	2020-2021			
Toets	Week	Stofomschrijving	Domein SE/CE	Wijze	Duur	Weegfactor	Herkansbaar
H41	PTA 1	Of Course! Unit 1 (All grammar and Vocabulary)	D1	S	45	4	Ja
H42	PTA 2	Of Course! Unit 2 (All grammar and Vocabulary)	D1	S	45	4	Ja
H43	PTA 3	vervalt	D1	S	45	4	Ja
H44	PTA 4	Toets schrijfvaardigheid	D1	S	45	4	Ja
Weging SE totaal						10%	

Hulpmiddelen	n.v.t.
Vakspecifieke opmerking	Behalve de hierboven genoemde toetsen met weegfactor 4 kunnen er per periode ook 1 of meerdere toetsen worden gegeven. Voor deze kleinere toetsen geldt weegfactor 2 of 3 (zie studiewijzer).



Vak	Frans		Vakdocent		AHG		
Methode	Grandes Lignes, Opdrachten via Classroom		Leerjaar		2020-2021		
Toets	Week	Stofomschrijving	Domein SE/CE	Wijze	Duur	Weeg-factor	Herkansbaar
H41	PTA 1	Leesvaardigheid	A	S	45	4	Ja
HD41	P1	Leesopdrachten (zie classroom voor opdrachten en deadlines)	A, E1, E2, E3		-	O/V/G	Nee
H42	PTA 2	Luistervaardigheid	B	K/L	60	4	Ja
HD42	P2	Kijk-/Luisteropdrachten (zie classroom voor opdrachten en deadlines)	B	S	-	O/V/G	Nee
H43	PTA 3	Schrijfvaardigheid	D1, D2	C	90	4	Ja
HD43	P3	Schrijfoopdrachten ((zie classroom voor opdrachten en deadlines)	D1, D2	S	-	O/V/G	Nee
H44	PTA 4	Gespreksvaardigheid	C1, C2	M	15	4	Ja
Weging SE totaal						20%	

Hulpmiddelen	Bij H41, H43 en H44: WB F-N en N-F
Vakspecifieke opmerking	Behalve de hierboven genoemde toetsen met weegfactor 4 kunnen er per periode ook 1 of meerdere kleinere toetsen worden gegeven. Voor deze kleinere toetsen geldt weegfactor 1 of 2 (zie studiewijzer).



Vak	Geschiedenis		Vakdocent	JHE			
Methode	Methode Feniks, Tijdvakken en historische contexten, 4 en 5 HAVO Methode Feniks, Geschiedenis van de democratische rechtsstaat		Leerjaar	2020-2021			
Toets	Week	Stofomschrijving	Domein SE/CE	Wijze	Duur	Weeg-factor	Herkansbaar
H41	PTA 1	Tijd van jagers en boeren, hoofdstuk 1 Tijd van Grieken en Romeinen, hoofdstuk 2	A, B, E	S	90	4	Ja
H42	PTA 2	Tijd van monniken en ridders, hoofdstuk 3 Tijd van steden en staten, hoofdstuk 4	A, B, E	S	90	4	Ja
H43	PTA 3	Tijd van ontdekkers en hervormers, hoofdstuk 5 Tijd van regenten en vorsten, hoofdstuk 6	A, B, E	S	90	4	Ja
H44	PTA 4	Tijd van pruiken en revoluties, hoofdstuk 7 Tijd van burgers en stoommachines, hoofdstuk 8	A, B, E	S	90	4	Ja
PO41	P2	Opdracht Middeleeuwen 'Name of the Rose'	A, B	I	-	2	Nee
PO42	P3	Opdracht Renaissance (analyse schilderij)	A, B	I	-	2	Nee
PO43	P4	Opdracht Rechtsstaat en Democratie	A, D	I	-	2	Nee
Weging SE totaal						25% (T) 15% (PO)	

Hulpmiddelen	n.v.t.
Vakspecifieke opmerking	Behalve de hierboven genoemde toetsen met weegfactor 4 kunnen er per periode ook 1 of meerdere kleinere toetsen worden gegeven. Voor deze kleinere toetsen geldt weegfactor 1 of 2 (zie studiewijzer). Het gemiddelde PO-cijfer weegt voor 15% mee in het SE-cijfer



Vak	Kunstvak Algemeen en Kunstvak Beeldende Vorming		Vakdocent		MZW		
Methode	Bespiegeling		Leerjaar		2020-2021		
Toets	Week	Stofomschrijving	Domein SE/CE	Wijze	Duur	Weeg-factor	Herkansbaar
H41	PTA 1	Tijdljn, Kunstdisciplines en Beeldaspecten	A, B1, B2, B3, B4, B5, B6, C	S/C	45	1	Ja
H42		vervalt					
H43	PTA 3	Cult. vh moderne, eerste helft twintigste eeuw. H8 8.1, 8.2, 8.3 en 8.4	A, B1, B2, B3, B4, B5, B6, C	S/C	90	1	Ja
H44	PTA 4	Cult. vh moderne, eerste helft twintigste eeuw. H8 8.5 tentamen over geheel H8	A, B1, B2, B3, B4, B5, B6, C	S/C	45	1	Ja
HD41	W24	KUA dossier, omvat uitwerkingen opdr., presentaties, deelname aan excursies	A1, A2, A3, ,B,C	I	-	o/v/g	Nee
HD42	W24	aanwezigheid tijdens tentoonstellingen en de opbouw daarvan.	A1, A2, A3	I	-	o/v/g	Nee
PO41	W44	Logboek	A1, A2, A3	I	-	2	Nee
PO42	W44	Opdracht 1	A1, A2, A3, B	I	-	3	Nee
PO43	W5	Logboek	A1, A2, A3	I	-	2	Nee
PO44	W5	Opdracht 2	A1, A2, A3, B	I	-	3	Nee
PO45	W11	Logboek	A1, A2, A3	I	-	2	Nee
PO46	W11	Opdracht 3	A1, A2, A3, B	I	-	3	Nee
PO47	PTA 4	Logboek	A1, A2, A3	I	--	2	Nee
PO48	PTA 4	Opdracht 4	A1, A2, A3, B	I	-	3	Nee
Weging SE totaal						20%	

Hulpmiddelen	n.v.t.
Vakspecifieke opmerking	Leerlingen met een dubbel kunstvak (drama en beeldend) maken een extra theorieopdracht ter grootte van 40 klokuren. Het cijfer voor deze opdracht wordt genoteerd bij H41, H42 en H43 bij het vak waar geen kunstgeschiedenis toetsen staan genoteerd. Het cijfer telt daarmee voor 15% mee.



Vak	Kunstvak Algemeen en Kunstvak Drama		Vakdocent		MZW, WBA		
Methode	Bespiegeling		Leerjaar		2020-2021		
Toets	Week	Stofomschrijving	Domein SE/CE	Wijze	Duur	Weeg-factor	Herkansbaar
H41	PTA 1	Tijdlijn, Kunstdisciplines en Beeldaspecten	domein A, B1, B2, B3, B4, B5, B6, C	S/C	45	1	Ja
H42		vervalt					
H43	PTA 3	Cult. Vh moderne, eerste helft twintigste eeuw. H8 8.1, 8.2, 8.3 en 8.4	domein A,B1, B2, B3, B4, b5, B6,C	S/C	90	1	Ja
H44	PTA 4	Cultuur van het moderne, eerste helft twintigste eeuw. H8 8.5 tentamen over geheel H8	domein A,B1, B2, B3, B4, B5, B6, C	S/C	45	1	Ja
HD41	W24	KUA dossier, omvat uitwerkingen opdrachten, presentaties, deelname aan excursies	domein A1, A2, A3, B1, B2, B3, C	I		o/v/g	Nee
PO41	W44	Abstract Theater	B1, B2, B3	P	90	2	Nee
PO42	W1	Experimenteel Theater	B1, B2, B3	P	90	2	Nee
PO43		vervalt					
PO44		vervalt					
HD42	PTA 2	Logboek deel 1	A3	I		o/v/g	Nee
PO45	W23	Bestaande personages (proces 40% en voorstelling 60%)	B1, B2, B3	P	90	3	Nee
HD43	PTA 4	Logboek deel 2	A3	I		o/v/g	Nee
Weging SE totaal						20%	

Hulpmiddelen	n.v.t.
Vakspecifieke opmerking	Leerlingen met een dubbel kunstvak (drama en beeldend) maken een extra theorieopdracht ter grootte van 40 klokuren. Het cijfer voor deze opdracht wordt genoteerd bij H41, H42 en H43 bij het vak waar geen kunstgeschiedenis toetsen staan genoteerd. Het cijfer telt daarmee voor 15% mee.



Vak	Lichamelijke Opvoeding		Vakdocent		CGE, NAZ, SOU, RFU		
Methode	n.v.t.		Leerjaar		2020-2021		
Toets	Week	Stofomschrijving	Domein SE/CE	Wijze	Duur	Weeg-factor	Herkansbaar
HD41	P1	Handbal, voetbal; Actief/sportief deelnemen aan de LO lessen, daltonvaardigheden en presentie.	A,B,C	P	P1	o/v/g	Nee
HD42	P2	Badminton, volleybal, Actief/sportief deelnemen aan de LO lessen, daltonvaardigheden en presentie.	A,B,C	P	P2	o/v/g	Nee
HD43	P3	Turnen, basketbal, zelfverdediging; Actief/sportief deelnemen aan de LO lessen, daltonvaardigheden en presentie.	A,B,C	P	P3	o/v/g	Nee
HD44	P4	Softbal, hockey; Actief/sportief deelnemen aan de LO lessen, daltonvaardigheden en presentie.	A,B,C	P	P4	o/v/g	Nee
Weging SE totaal						n.v.t.	

Hulpmiddelen:	n.v.t.
Vakspecifieke opmerking:	<ul style="list-style-type: none"> - Voor dit vak zijn er alleen handelingsdelen, geen toetsen - Alle handelingsdelen moeten minimaal me een voldoende worden afgesloten - Je mag 1x missen per periode; bij 2x missen per periode (om welke reden dan ook) moet er 1x worden ingehaald - Pas als alle handelingsdelen zijn gedaan volgt de beoordeling

PERIODE	INLEVERDATUM
1 Week 36 t/m week 46	Vrijdag 13 november 2020
2 Week 47 t/m week 3	Vrijdag 22 januari 2021
3 Week 4 t/m week 12	Vrijdag 26 maart 2021
4 Week 13 t/m week 24	Vrijdag 18 juni 2021



Vak	L.O.B. (Loopbaan Oriëntatie en Begeleiding)		Vakdocent		MGR		
Methode	DeDecaan.net		Leerjaar		2020-2021		
Toets	Week	Stofomschrijving	Domein SE/CE	Wijze	Duur	Weeg-factor	Herkansbaar
HD41	W45	Opdracht 1: Oriëntatiemeter van studiekeuze123 invullen Opdracht 2: NOA-interesstetst van studiekeuze123 invullen		I	-	o/v/g	Nee
HD42	W2	Opdracht 3: Vervangingsopdracht studiebeurs + op 20 november (de studiebeurs gaat niet door). Opdracht 4: Kwaliteiten en interesses		I	-	o/v/g	Nee
HD43	W11	Opdracht 5: Vervangingsopdracht voor Bezoek beroepenmarkt WL Opdracht 6: Verslag bezoek Open dag (1)		I	-	o/v/g	Nee
HD44	W25	Opdracht 7: Bezoek Hogeschool Inholland op vrijdag 16 april Opdracht 8: Verslag bezoek Open dag (2) Opdracht 9: (alleen voor meisjes): Voorlichting ICT/Techniek Opdracht 10: 1e en 2e keuze studie invullen		I	-	o/v/g	Nee
Weging SE totaal						n.v.t.	

Hulpmiddelen	n.v.t.
Vakspecifieke opmerking	Geen



Vak	Maatschappijleer		Vakdocent		JHE, MGU, MRD		
Methode	Materiaal wordt aangeleverd door de docent in de les of via de studiewijzer		Leerjaar		2020-2021		
Toets	Week	Stofomschrijving	Domein SE/CE	Wijze	Duur	Weeg-factor	Herkansbaar
H41	PTA 1	Staatsinrichting: leidend is de powerpoint gebruikt tijdens de lessen en gepubliceerd op de studiewijzer	A1, A2, B1, B2, B3, C1, C2, C3	S	45	4	Ja
H42	PTA 2	Verdraagzaamheid. Hoofdthema: Woorden en daden van de Nazi's.	A1, A2, E1, E2, E3, E4	S	45	4	Ja
PO41	P3	De rol van de media in de maatschappij	A1, A2, E1, E2, E3, E4	I/C	-	2	Nee
PO42	P3	De rol van de media in de maatschappij	A1, A2, E1, E2, E3, E4	I/C	-	2	Nee
PO43	P3	Deelname aan de debatdag op school	A1, A2, B1, B2, B3, C1, C2, C3, D1 t/m D4, E1 t/m E4	M	-	2	Nee
PO44	P3	Deelname aan de debatdag op school	A1, A2, B1, B2, B3, C1, C2, C3, D1, D2, D3, D4, E1, E2, E3, E4	M	-	2	Nee
H43	PTA 4	Presentatie Ethische kwesties en tentamen Verzorgingsstaat (verhouding 1:2): datgene besproken tijdens de lessen en uitgedeelde documenten zijn de tentamenstof	A1, A2, E1, E2, E3, E4	M/S	- /45	4	Presentatie niet/ tentamen wel
Weging SE totaal						100%	

Hulpmiddelen	n.v.t.
Vakspecifieke opmerking	Let op: maatschappijleer wordt in dit schooljaar afgesloten en daarom worden er geen tussentijdse toetsen gegeven.



Vak	Natuurkunde		Vakdocent		HGG		
Methode	Systematische natuurkunde 9 ^e editie		Leerjaar		2020-2021		
Toets	Week	Stofomschrijving	Domein SE/CE	Wijze	Duur	Weeg-factor	Herkansbaar
H41	PTA 1	Basisvaardigheden Beweging Krachten in evenwicht	A1, A2, A3, A4, A5, A6, A7, A8, A9, A10, A11, A12, A13, A14, A15, C1, C2, D1, D2	S	135	4	Ja
H42	PTA 2	Krachten in evenwicht Krachtwetten Materie en warmte	A1, A2, A3, A4, A5, A6, A7, A8, A9, A10, A11, A12, A13, A14, A15, C1, C2, D1, D2	S	135	4	Ja
H43	PTA 3	Materie en warmte Optica Elektriciteit	A1, A2, A3, A4, A5, A6, A7, A8, A9, A10, A11, A12, A13, A14, A15, B1, B2, B3, D1, D2, G1, G2	S	135	4	Ja
H44	PTA 4	Elektriciteit Technische automatisering Onderzoek en ontwerp	A1, A2, A3, A4, A5, A6, A7, A8, A9, A10, A11, A12, A13, A14, A15, G1, G2, I1, I2, I3	S	135	4	Ja
Weging SE totaal						20%	

Hulpmiddelen:	Binas 6 ^e editie, niet-grafische rekenmachine
Vakspecifieke opmerking:	Behalve de hierboven genoemde toetsen met weegfactor 4 kunnen er per periode ook 1 of meerdere kleinere toetsen worden gegeven. Voor deze kleinere toetsen geldt weegfactor 1 of 2 (zie studiewijzer).



Vak	Nederlandse taal- en letterkunde		Vakdocent	GBU, LCR, CHO			
Methode	Nieuw Nederlands 5 ^e editie, aanvullend lesmateriaal		Leerjaar	2020-2021			
Toets	Week	Stofomschrijving	Domein SE/CE	Wijze	Duur	Weeg-factor	Herkansbaar
H41	PTA 1	Verhaalanalyse	E2	S	90	4	Ja
H42	PTA 2	Repetitie formuleren en spelling	C	S	75	4	Ja
H43	PTA 3	Repetitie argumenteren	C	S	45	4	Ja
H44	W18	Repetitie lezen en argumenteren	A1, A2, A3, D	S	45	4	Ja
H45	PTA 4	Repetitie literaire werken en literatuurgeschiedenis	E2, E3	S	90	4	Ja
HD41	W36	Leesautobiografie	E1	I	-	o/v/g	Nee
HD42	W23	Balansverslag literaire werken	E1	I	-	o/v/g	Nee
Weging SE totaal						20%	

Hulpmiddelen:	Bij H44: WB Nederlands
Vakspecifieke opmerking:	Behalve de hierboven genoemde toetsen met weegfactor 4 kunnen er per periode ook 1 of meerdere kleinere toetsen worden gegeven. Voor deze kleinere toetsen geldt weegfactor 1 of 2 (zie studiewijzer). Handelingsdelen: voor de exacte invulling van de handelingsdelen - volg instructie docent en studiewijzer.



Vak	Rekenen (Alleen voor leerlingen die het vak wiskunde <u>niet</u> volgen)		Vakdocent	BVL			
Methode	-		Leerjaar	2020-2021			
Toets	Week	Stofomschrijving	Domein SE/CE	Wijze	Duur	Weeg-factor	Herkansbaar
HD41	P 3/4	Rekenvaardigheid met MapleTA	B1-2	C	40	o/v/g	nee
Weging SE totaal						-	

Hulpmiddelen:	n.v.t.
Vakspecifieke opmerking:	Dit PTA geldt alleen voor leerlingen die het vak wiskunde <u>niet</u> volgen



Vak	Scheikunde		Vakdocent		SBU		
Methode	Chemie Overal (5 ^e editie)		Leerjaar		2020-2021		
Toets	Week	Stofomschrijving	Domein SE/CE	Wijze	Duur	Weeg-factor	Herkansbaar
H41	PTA 1	Hoofdstuk 1: "Scheiden en reageren" Hoofdstuk 2; "Bouwstenen van stoffen"	A1, A2, A3, A4, A5, A6, A7, A8, A9, A10, A11, A12, A13, A14, A15 B1, B2, C1, C2, D1	S	90	4	Ja
H42	PTA 2	herhaling hoofdstuk 1 en 2 Hoofdstuk 3: "Stoffen en reacties" Hoofdstuk 4: "Moleculaire stoffen"	A1, A2, A3, A4, A5, A6, A7, A8, A9, A10, A11, A12, A13, A14, A15, B1, B2, B3, B4, C1, C2, D1, E1	S	90	4	Ja
H43	PTA 3	Herhaling hoofdstuk 1 t/m 4 Hoofdstuk 5: "Zouten en zoutoplossingen" Hoofdstuk 6: "Koolstofchemie t/m 6.4: Esters"	A1, A2, A3, A4, A5, A6, A7, A8, A9, A10, A11, A12, A13, A14, A15, B1, B2, B3, B4 C1, C2, C8, D1, E1	S	90	4	Ja
H44	PTA 4	Herhaling hoofdstuk 1 t/m 5 Hoofdstuk 6: 'Koolstofchemie (inclusief evenwichten)' Hoofdstuk 7: 'Zuren'	A1, A2, A3, A4, A5, A6, A7, A8, A9, A10, A11, A12, A13, A14, A15, B1, B2, B3, B4 C1, C2, C8, D1, E1	S	90	4	Ja
Weging SE totaal						20%	

Hulpmiddelen	Binas 6 ^e editie, niet-grafische rekenmachine
Vakspecifieke opmerking	Behalve de hierboven genoemde toetsen met weegfactor 4 kunnen er per periode ook 1 of meerdere kleinere toetsen worden gegeven. Voor deze kleinere toetsen geldt weegfactor 1 of 2 (zie studiewijzer).



Vak	Wiskunde A		Vakdocent		YBS		
Methode	Getal & Ruimte		Leerjaar		2020-2021		
Toets	Week	Stofomschrijving	Domein SE/CE	Wijze	Duur	Weeg-factor	Herkansbaar
H41	PTA 1	H1 Rekenregels en verhoudingen H2 Verwerken van data	A1, A2, A3, E2, E3	S	90	4	Ja
H42	PTA 2	H3 Tabellen en grafieken H4 Handig tellen	A1, A2, A3, B3, C1 C2, E1, E2, E3	S	90	4	Ja
H43	PTA 3	H5 Lineaire verbanden H6 Veranderingen	C4, E3, E4	S	90	4	Ja
H44	PTA 4	H7 Statistiek en beslissingen H8 Statistiek met de computer +H6.4	D, E5	S	90	4	Ja
H45	P 3/4	Rekenvaardigheid met MapleTA	B1, B2	C	40	4	Ja
Weging SE totaal						25%	

Hulpmiddelen:	Grafische rekenmachine in examenstand
Vakspecifieke opmerking:	Behalve de hierboven genoemde toetsen met weegfactor 4 kunnen er per periode ook 1 of meerdere kleinere toetsen worden gegeven. Voor deze kleinere toetsen geldt weegfactor 1 of 2 (zie studiewijzer).



Vak	Wiskunde B		Vakdocent	YBS			
Methode	Getal en Ruimte		Leerjaar		2020-2021		
Toets	Week	Stofomschrijving	Domein SE/CE	Wijze	Duur	Weeg-factor	Herkansbaar
H41	PTA 1	H1 formules, grafieken en vergelijkingen, H2 veranderingen	A1, A2, A3, B1, B2, B3, B4	S	90	4	Ja
H42	PTA 2	H3 hoeken en afstanden, H4 werken met formules	B1, B2, B3, B4, C1, C2	S	90	4	Ja
H43	PTA 3	H5 machten exponenten logaritmen, H6 de afgeleide functie.	A1, A2, A3, B1, D3, D4	S	90	4	Ja
H44	PTA 4	H7 lijnen en cirkels H8 goniometrie.	A1, A2, A3, C2, B4	S	90	4	Ja
H45	W3	MapleTA toets rekenvaardigheid. Geen rekenmachine toegestaan. (zie studiewijzer)	A1, A2, A3	C	40	4	Nee
HD41	W44	Vaardigheidstoetsen	A1, A2, A3	C/S	-	o/v/g	Nee
Weging SE totaal						25%	

Hulpmiddelen	Grafische rekenmachine in examenstand
Vakspecifieke opmerking	Behalve de hierboven genoemde toetsen met weegfactor 4 kunnen er per periode ook 1 of meerdere kleinere toetsen worden gegeven. Voor deze kleinere toetsen geldt weegfactor 1 of 2 (zie studiewijzer). Handelingsdelen: voor de exacte invulling van het handelingsdeel - volg instructie docent en studiewijzer. Deze kan bestaan uit meerdere toetsen gedurende het jaar.



Vak	Wiskunde D		Vakdocent		SAI		
Methode	Getal & Ruimte		Leerjaar		2010-2021		
Toets	Week	Stofomschrijving	Domein SE/CE	Wijze	Duur	Weegfactor	Herkansbaar
H41	PTA 1	H1 combinatoriek H3 kansrekening	A1, A2, A3, B1, B2, B3, B4, B5, B6	S	90	4	Ja
H42	PTA 2	H2 oppervlakte en inhoud (t/m 2.4) H4 aanzichten en doorsneden (t/m 4.3)	C1, C2, C3	S	90	4	Ja
H43	PTA 3	H6 vectormeetkunde H8 Groeiprocessen (tm 8.2)	B1, B2, B3, B4, B5, B6, C4	S	90	4	Ja
H44	PTA 4	H5 kansverdeling H7 normale verdeling	A1, A2, A3, B1, B2, B3, B4, B5, B6	S	90	4	Ja
HD41		Deelname Wiskunde Olympiade	A1, A2, A3, C1, C2, C3, C4, D	S	120	o/v/g	Nee
Weging SE totaal						25%	

Hulpmiddelen	Grafische rekenmachine
Vakspecifieke opmerking	Behalve de hierboven genoemde toetsen met weegfactor 4 kunnen er per periode ook 1 of meerdere kleinere toetsen worden gegeven. Voor deze kleinere toetsen geldt weegfactor 1 of 2 (zie studiewijzer). Let op: voor dit vak wordt geen centraal examen afgelegd. Het SE-cijfer is tevens het eindcijfer.